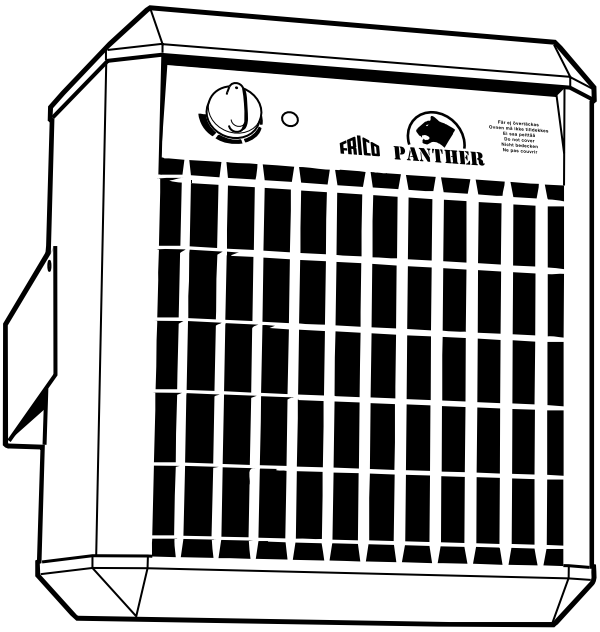
Original instructions

Panther 6 - 15 kW



SE ... 8

GB ... 10

NL ... 12

IT ... 14

ES ... 16

FI ... 18

DE ... 20

FR ... 22

NO ... 24

RU ... 26

PL ... 28

Fig 1.

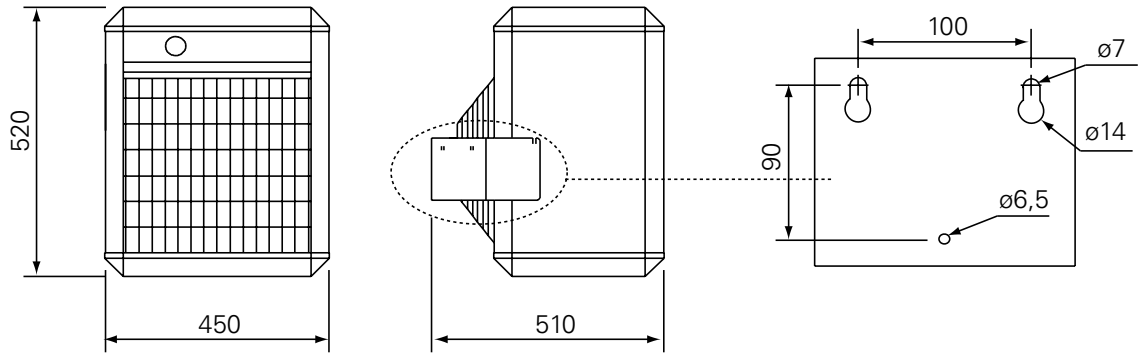
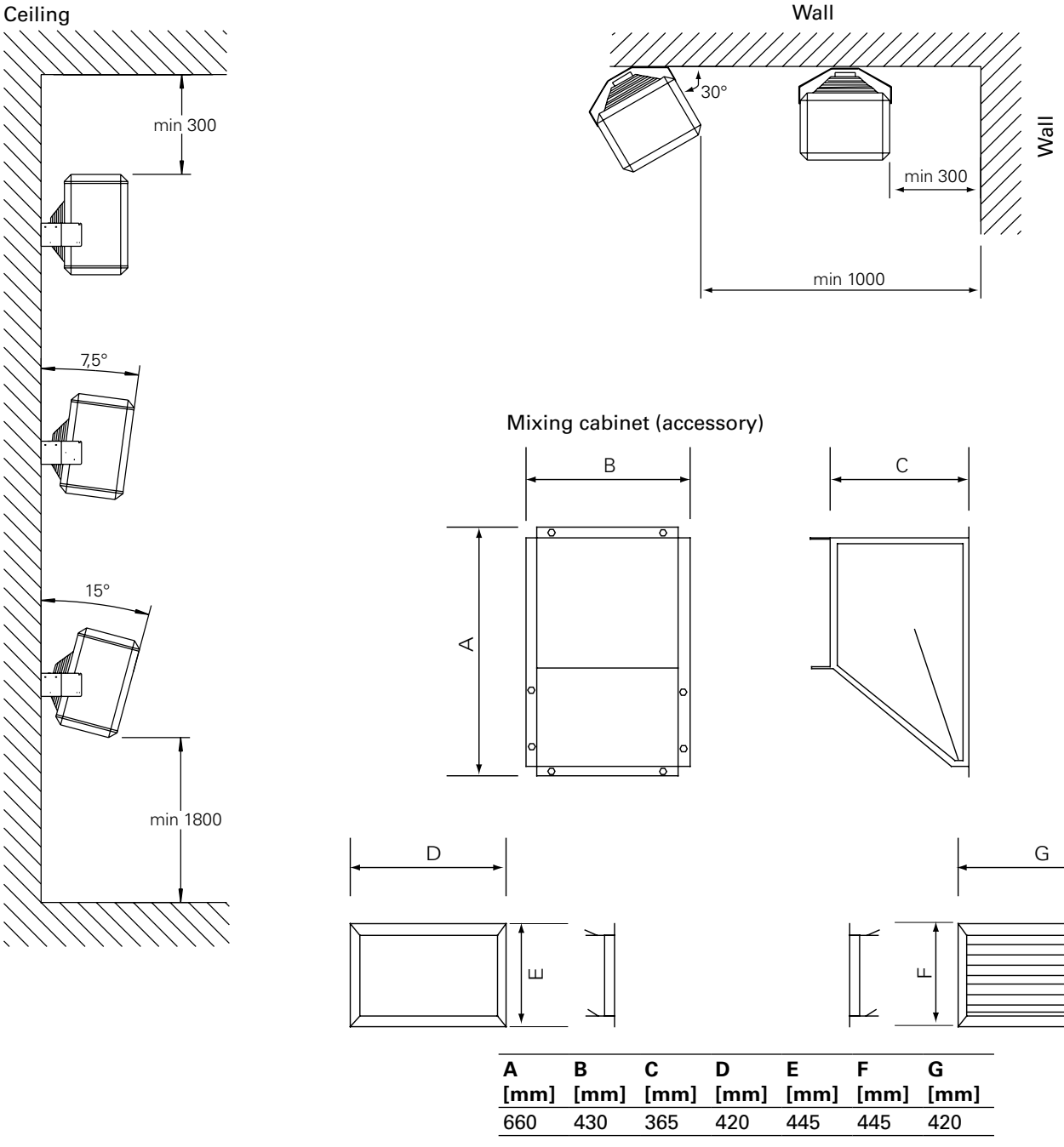
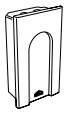


Fig 2.



A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
660	430	365	420	445	445	420

Controls and accessories

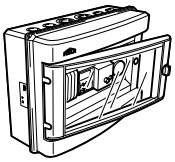


RTI2

KRT2800

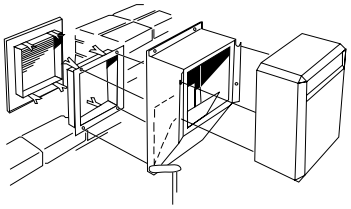
PP15

PTA01



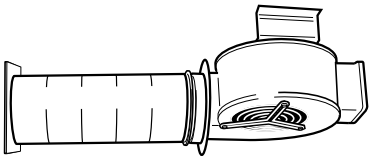
PSA01

Type	E-nr	HxBxD [mm]
RTI2	85 811 44	155x87x43
KRT2800	85 810 44	165x60x57
PP15	87 112 28	160x120x96
PTA01	87 112 31	215x185x115
PBS01	87 112 32	660x430x365
PHR01	87 112 37	
PSA01	87 112 35	215x305x115
PSM01	87 112 38	180x100x70
PLR15	87 112 39	355x355x60
PFF15	87 112 44	
PTRP	87 112 00	



PBS01

KRT1900

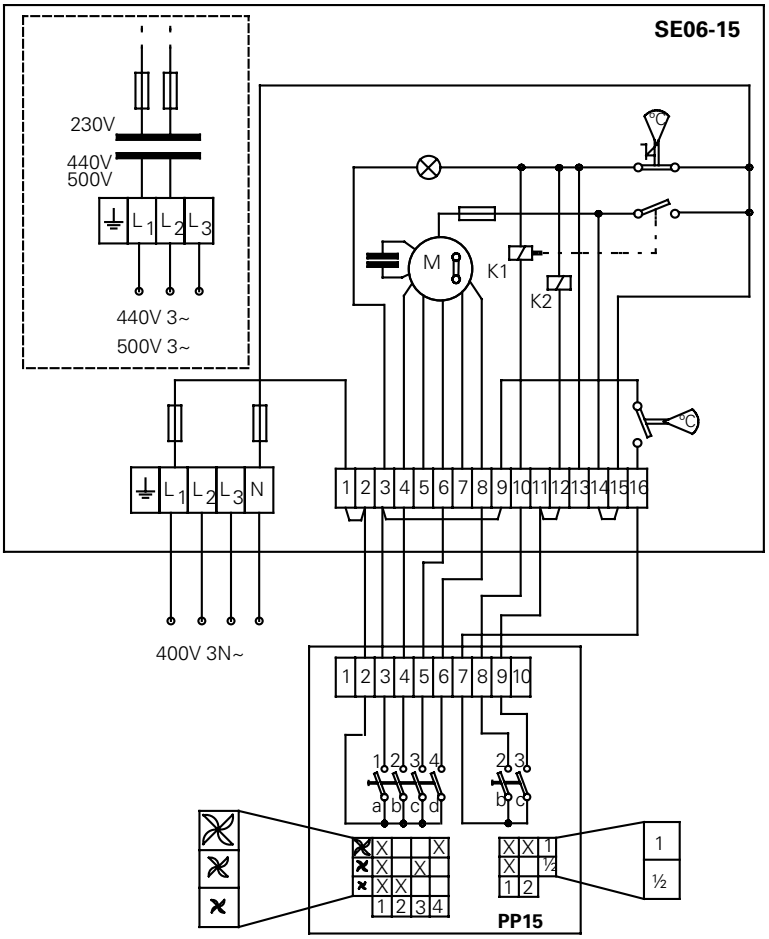


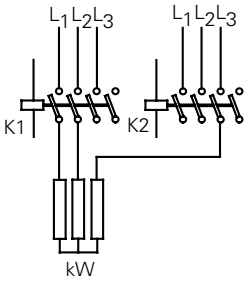
TTF140

CBT

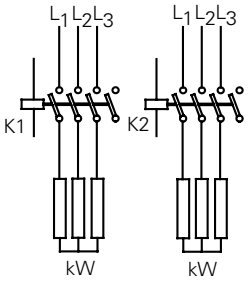
Drying room kit PTRP.

SE 06, -09, -12, -15 400V 3N~ / 230V 3~

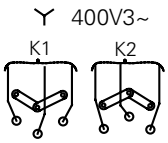




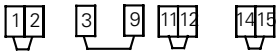
SE 06

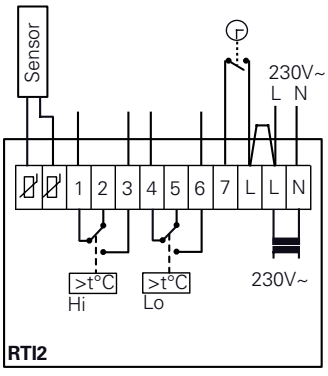


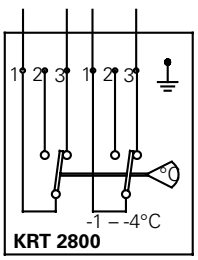
SE 09 - 15

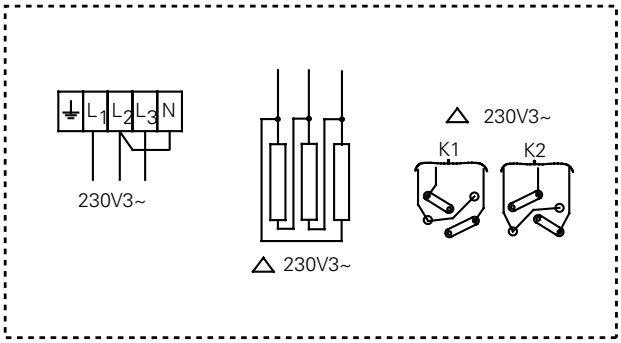


Factory setting

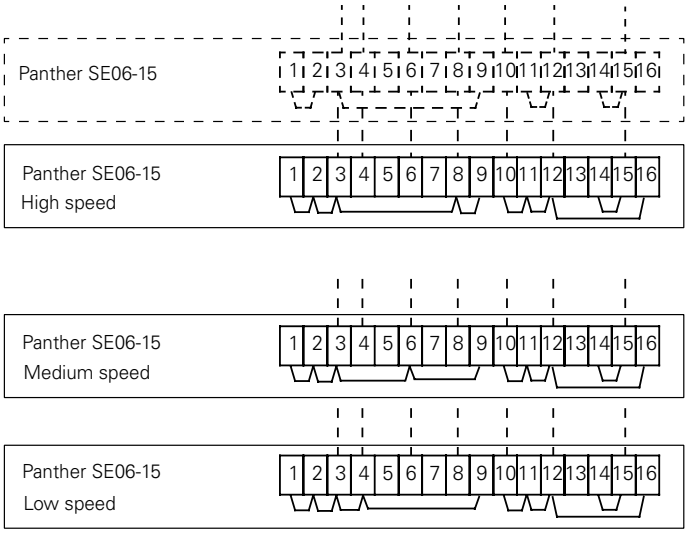


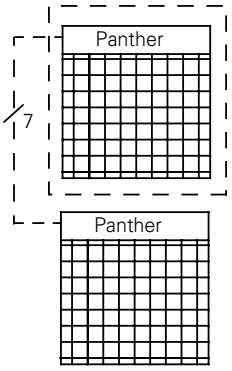




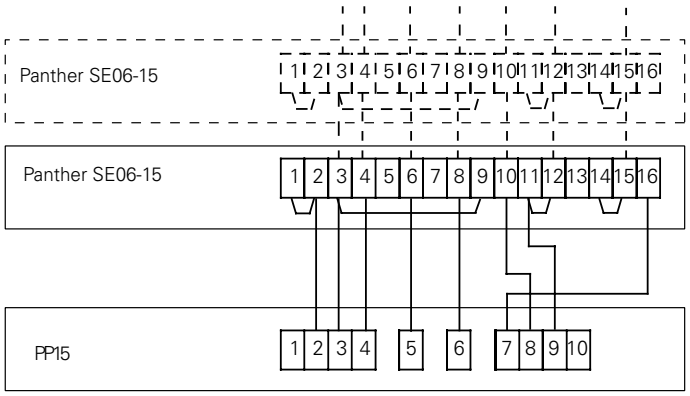


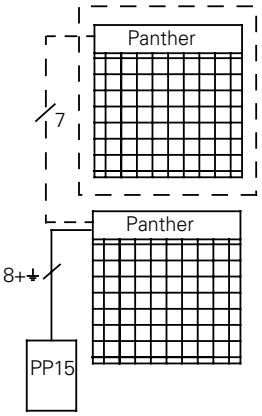
1 Note! Remove the two internal fuses 6.3A in the slave unit(s).



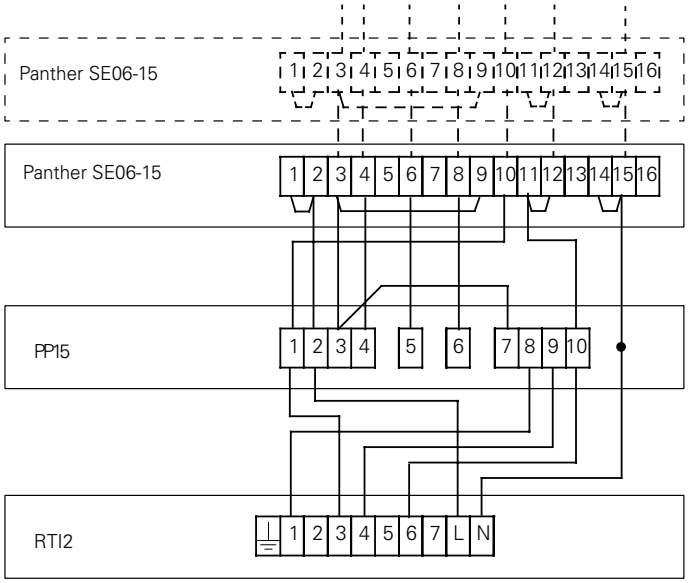


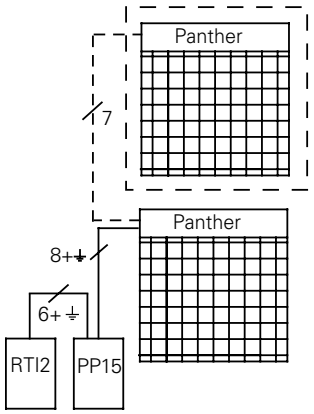
2 Note! Remove the two internal fuses 6.3A in the slave unit(s).



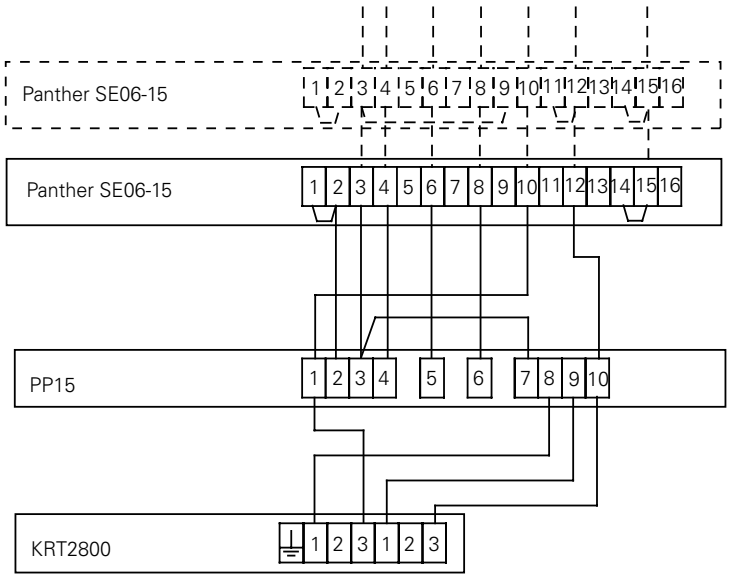


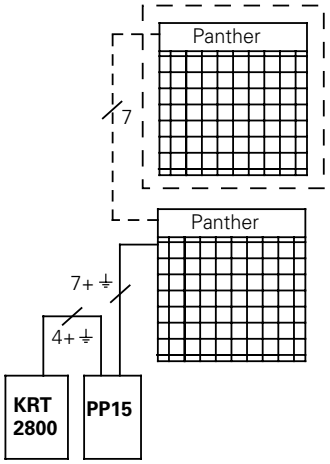
3 Note! Remove the two internal fuses 6.3A in the slave unit(s).





4 Note! Remove the two internal fuses 6.3A in the slave unit(s).





Technical specifications | Fan Heater Panther 6-15 kW

Typ	E-nr	Effektsteg [kW]	Luftflöde [m³/h]	Ljudnivå*1 [dB(A)]	Δt*2 [°C]	Spänning [V]	Ström [A]	HxBxD [mm]	Vikt [kg]
SE06	87 112 50	0/3/6	900/1300	39/47	20/14	400V3N~	8,7	520x450x510	21
SE09	87 112 51	0/4,5/9	900/1300	39/47	30/21	400V3N~	13,0	520x450x510	22
SE12	87 112 52	0/6/12	900/1300	39/47	40/28	400V3N~	17,3	520x450x510	22
SE15	87 112 53	0/7,5/15	900/1300	39/47	50/35	400V3N~	21,7	520x450x510	22
SE135	87 112 36	0/5/10 0/7/13,5	900/1300	39/47	34/23 45/31	440V3~*3 500V3~	13,4 15,6	520x450x510	23

*1) Conditions: Distance to the unit 3 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m².
*2) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output at lowest/highest airflow.
*3) Can be connected to 440V3~ and 500V3~.

Protection class: IP44.
CE compliant.

Consignes de montage et mode d'emploi

Généralités

Lisez attentivement les présentes consignes avant l'installation et l'utilisation. Conservez ce manuel à des fins de consultation ultérieure.

Le produit doit être utilisé uniquement en conformité avec les consignes de montage et le mode d'emploi. La garantie n'est valable que si l'utilisation du produit est conforme aux indications et consignes.

Domaine d'application

La série Panther 6-15 est une gamme d'aérothermes fixes, très silencieux et efficaces. Ils sont conçus pour le chauffage, le séchage et la ventilation d'ateliers, de salles de sport, de magasins, de salles de réunion et de séchoirs.

Le coffret mélangeur (accessoire) permet de combiner chauffage et ventilation, en mélangeant l'air vicié et l'air extérieur.

Indice de protection: IP44.

Fonctionnement

L'air est soufflé à travers l'appareil par un ventilateur dont la vitesse est réglable en trois paliers. Il est chauffé par des résistances en inox, réglées par le thermostat intégré, +5 - +35°C.

La mise en service et l'arrêt, le réglage de puissance
et de vitesse se font par un boîtier de contrôle séparé. Ce boîtier s'installe sur le mur facilement accessible.

Il faut le commander séparément.

L'appareil est protégé contre les surchauffes via un limiteur de sécurité intégré. Pour le réarmer, appuyer sur ce limiteur après avoir vérifié la cause de cette surchauffe.

Le Panther est conçu pour un montage mural avec une console qui permet de l'orienter vers le bas et vers les côtés.

Montage

Les aérothermes ne doivent pas être placés directement au-dessous d'une prise murale.

NB ! . Voir le schéma 2 et 3 pour les diverses cotes et la distance de montage minimum. Le Panther ne doit pas être monté au plafond.

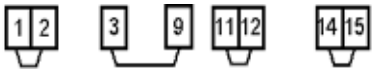
- Démontez la console de l'aérotherme en desserrant les vis des trous bas et haut.
- Repérer l'emplacement des trous de vis à l'aide de la console démontée.
- Percer les trous de vis et monter la console.
- Suspendre l'appareil sur la console et régler l'angle désiré.
- Serrer les vis.

Installation avec le coffret mélangeur

Un coffret mélangeur PBS, composé d'une grille extérieure et d'un cadre de scellement, est à commander séparément. Le cadre de scellement et la grille extérieure sont montés ou vissés au mur. Le coffret mélangeur et l'appareil sont ensuite installés. Voir le schéma 2. Le régulateur manuel (PHR01, accessoire) se compose d'un levier, d'une console de fixation murale, d'une bille de commande et de deux joints associés. Une bielle de tirage est utilisée entre les joints (non fournie).

Installation électrique

L'installation doit être protégée par un interrupteur universel avec une distance de coupure de 3 mm au moins. La pose doit être effectuée par un installateur agréé et selon les dispositions en vigueur. Différents raccordements sont possibles suivant le fonctionnement désiré. Le raccordement usine comporte plusieurs shunts. Le shunt entre les bornes 14 et 15 fait que le ventilateur tourne avec la vitesse préréglée et le chauffage est réglé par le thermostat. Sans ce shunt, le thermostat règle aussi bien le ventilateur que le chauffage.



Les shunts sont remplacés lors du raccordement des accessoires ou d'autres appareils. Une sortie d'alarme 230V~ peut être obtenue entre les bornes 1 et 13. La tension chute lors du déclenchement du limiteur de température.

Les appareils sont prévus pour une alimentation 400V 3N~ mais sont aussi commutables pour 230V3~, voir le schéma 4. Le SE135 peut être raccordé sur 440 V3~ et 500 V3~. Le raccordement s'effectue avec un câble de type approprié.

Type	Puissance [kW]	Tension [V]	Section [mm²]
Tous	commande	230V~	0,75
SE 06	6	400V 3N~/230V 3~	1,5/2,5
SE 09	9	400V 3N~/230V 3~	2,5/6
SE 12	12	400V 3N~/230V 3~	4/10
SE 15	15	400V 3N~/230V 3~	6/16
SE 135	13,5	500V 3~/440V 3~	4/2,5

Quand plusieurs appareils sont réglés par des accessoires en commun, le boîtier de commande doit indiquer 'L'aérotherme est commandé par plusieurs boîtiers'.

Il y a des prépercements sur les dos de l'appareil. Les passages de câble doivent répondre aux impératifs de la classe d'étanchéité!

Démarrage (E)

Lorsque l'unité sert pour la première fois, ou suite à une longue période d'inactivité, de la fumée ou une odeur résultant de la poussière ou saleté éventuellement accumulée à l'intérieur de l'appareil peut se dégager. Ce phénomène est tout à fait normal et disparaît rapidement.

Surchauffe

Si le limiteur de température se déclenche en raison d'une surchauffe, le rénclencher comme suit :

- Couper le courant avec le disjoncteur multipolaire
- Déterminer la cause de l'incident et remédier au défaut
- Rénclencher le limiteur de température, en enfonçant le bouton rouge situé sous le couvercle jusqu'à ce que vous entendiez un cliquetis.
- Remettre le couvercle et mettre l'appareil en service à nouveau.

Entretien

Aucun entretien, autre que le nettoyage minimum une fois par an, n'est nécessaire puisque les moteurs et autres composants sont sans entretien.

Disjoncteur à courant résiduel (E)

Si l'installation est protégée par un disjoncteur à courant résiduel, et que ce dernier se déclenche à la mise sous tension de l'appareil, le problème peut être lié à la présence d'humidité dans l'élément de chauffe. En cas de stockage prolongé dans un lieu humide, l'élément de chauffe de l'appareil peut avoir pris l'humidité.

Ce n'est pas une panne et il est facile d'y remédier en branchant provisoirement l'appareil sur le secteur via une prise sans disjoncteur différentiel, de sorte à sécher l'élément de chauffe. Le séchage peut prendre de quelques heures à quelques jours. À titre préventif, il est conseillé de faire fonctionner l'appareil pour une courte durée, de temps à autre, lorsqu'il n'est pas en service pendant une période prolongée.

Sécurité

- Un disjoncteur à courant résiduel de 300 mA doit être utilisé contre les risques d'incendie dans les installations de produits avec chauffage électrique.
- Veillez à ce qu'il n'y ait pas de matériaux dans la zone autour des grilles de protection d'aspiration et de soufflage qui pourraient empêcher le flux d'air à travers l'appareil! Les surfaces de l'appareil sont chaudes lorsqu'il est en fonctionnement.
- Ne pas placer l'appareil près de matériaux inflammables.
- Ne pas recouvrir l'appareil ni complètement, ni partiellement, par des vêtements et autres, une surchauffe de celui-ci pouvant provoquer un incendie.
- Cet appareil n'est pas destiné aux personnes à capacités physiques, mentales ou sensorielles réduites (enfants inclus), ou manquant d'expérience ou de connaissances, sauf si une personne responsable de leur sécurité les a conseillées ou formées au préalable sur son utilisation. Veiller à ce que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.

Main office
Frico AB
Box 102
SE-433 22 Partille
Sweden

Tel: +46 31 336 86 00
Fax: +46 31 26 28 25
mailbox@frico.se
www.frico.se

For latest updated information and information about your local contact: www.frico.se

Art.no 201398, 2013-05-30 HH/ SÄ